

*Pracownia Projektowo-Konsultingowa*

*Dróg i Mostów*

***DROMOS***

*Spółka z o.o*

*10-059 Olsztyn ul. Polna 1b/10 tel./fax (0-89)534-94-20*

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa inwestycji: **Budowa ulicy Bolesława Prusa pomiędzy ulicami Kardynała Wyszyńskiego i Leśną w Morągu – projekt zamienny**

Inwestor: **Gmina Morąg**

Opracował: **mgr inż. Marek Kotowski**  
upr. nr WAM/0051/POOD/12

Olsztyn, marzec 2016 r.

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Bolesława Prusa pomiędzy ulicami Kardynała Wyszyńskiego i Leśną w Morągu

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
	<b>D-01.00.00.</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.	D-01.01.01.		Roboty pomiarowe - wytyczenie i obsługa geodezyjna	kpl	1
2	D-01.01.01.		Dokumentacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1
3	D-01.02.04.		Rozbiórka elementów dróg		
3.1			- rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m	46,00
	<b>D-01.03.00.</b>	<b>45231300-8</b>	<b>PRZEBUDOWA UZBROJENIA</b>		
4	D-01.03.05.		Przebudowa sieci wodociągowej	kpl	1,00
	<b>D-02.00.00.</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
5	D-02.01.01.		Wykopy mechaniczne w gruncie kat. III-IV z wywozem urobku	m3	476,40
6	D-02.01.01.		Usunięcie gruntów słabonośnych z wywozem urobku	m3	1 124,80
7	D-02.03.01.		Nasypy wykonywane mechanicznie z transportem samochodami samowładowczymi wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	822,70
	<b>D-03.00.00</b>	<b>45232410-9</b>	<b>BUDOWA SIECI KANALIZACYJNYCH</b>		
8	D-03.02.01		Sieć kanalizacji deszczowej	kpl	1,00
9	D-03.02.01		Sieć kanalizacji sanitarnej	kpl	1,00
	<b>D-05.00.00.</b>		<b>NAWIERZCHNIA ULICY BOLESŁAWA PRUSA</b>		
10	D-04.01.01	45233300-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi	m2	795,00
11	D-04.02.01	45233300-2	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z kruszywa mineralnego (pospółki) stabilizowanego mechanicznie gr. 30 cm	m2	795,00
12	D-04.04.02	45233300-2	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 25cm,	m2	795,00
13	D-05.03.23a	45233220-7	Wykonanie nawierzchni drogi z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	795,00
	<b>D-05.00.00.</b>		<b>NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW</b>		
14	D-04.01.01	45233300-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi	m2	73,00
15	D-04.02.01	45233300-2	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z kruszywa mineralnego (pospółki) stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m2	73,00
16	D-04.04.02	45233300-2	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 20 cm,	m2	73,00
17	D-05.03.23a	45233220-7	Wykonanie nawierzchni drogi z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka czerwona)	m2	73,00
	<b>D-05.00.00.</b>		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ</b>		
18	D-04.01.01	45233300-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi	*	*
18.1			- pod nawierzchnię chodnika	m2	509,00
18.2			- pod nawierzchnię ścieżki rowerowej	m2	277,00
19	D-04.02.01	45233300-2	Wykonanie warstwy podsypkowej gr. 15cm	*	*
19.1			- pod nawierzchnię chodnika	m2	509,00
19.2			- pod nawierzchnię ścieżki rowerowej	m2	277,00
20	D-04.04.02	45233300-2	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 15 cm,	*	*

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
20.1			- pod nawierzchnię chodnika	m2	509,00
20.2			- pod nawierzchnię ścieżki rowerowej	m2	277,00
21	D-05.03.23a	45233220-7	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm	*	*
21.1			- pod nawierzchnię chodnika	m2	509,00
21.2			- pod nawierzchnię ścieżki rowerowej	m2	277,00
22	D-05.03.23a	45233220-7	Ułożenie chodnika wcześniej rozebranego w celu spasowania go z nową ścieżką rowerową i chodnikiem	m2	46,00
	<b>D-05.00.00.</b>		<b>NAWIERZCHNIA ZATOKI POSTOJOWEJ</b>		
23	D-04.01.01	45233300-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zatoki	m2	73,00
24	D-04.02.01	45233300-2	Wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa mineralnego (pospółki) stabilizowanego mechanicznie gr. 30cm	m2	73,00
25	D-04.04.02	45233300-2	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 20 cm,	m2	73,00
26	D-05.03.23a	45233220-7	Wykonanie nawierzchni zatoki postojowej z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka czerwona)	m2	73,00
	<b>D-07.00.00</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
27	D-07.01.00	45233221-4	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego	m2	5
28	D-07.02.00	45233290-8	Wykonanie oznakowania pionowego	*	*
28.1			- ustawienie słupków z rur stalowych fi 50 mm	szt.	9
28.2			- przymocowanie znaków ostrzegawczych do słupków	szt.	2
28.3			- przymocowanie znaków typu B do słupków	szt.	3
28.4			- przymocowanie znaków typu D do słupków	szt.	4
29	D-07.07.01	45316110-9	Budowa oświetlenia ulicznego	kpl.	1
	<b>D-08.00.00.</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>		
30	D-08.01.01b	45233120-6	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	265,00
31	D-08.01.01b	45233120-6	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C12/15	m	32,00
32	D-08.01.01b	45233120-6	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C12/15	m	65,00
33	D-08.03.01.	45233253-7	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	295,00
	<b>D-09.00.00.</b>	45112710-5	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>		
34	D-09.01.01.		Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenach płaskich, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą grubości 10 cm	m2	551,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**BUDOWA ULICY BOLESŁAWA PRUSA POMIĘDZY ULICAMI KARDYNAŁA WYSZYŃSKIEGO  
I LEŚNĄ W MORĄGU**

**Branża sanitarna**

Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6,00
<b>SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>					
1.1	45111000-8	D.02.01.01S	<b>Wykonanie wykopów</b>	<b>m3</b>	163,52
1.2	45112100-6	D.02.03.01S	<b>Wykonanie nasypów</b>	<b>m3</b>	163,52
1.3	45232111-6	D-03.02.01	<b>Roboty montażowe</b>		
1.3.1			Regulacje i naprawa elementów istniejących	kpl.	3,00
1.3.2			Kanały z tworzyw sztucznych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	31,00
1.3.3			Kanały z tworzyw sztucznych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	26,00
1.3.4			Studnie rewizyjne DN1800	stud.	4,00
1.3.5			Studnie kanalizacyjne śr. 500 mm z wpustem deszczowym	kpl.	8,00
<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>					
2.1	45111000-8	D.02.01.01S	<b>Wykonanie wykopów</b>	<b>m3</b>	324,00
2.2	45112100-6	D.02.03.01S	<b>Wykonanie nasypów</b>	<b>m3</b>	324,00
2.3	45232111-6	D-01.03.05	<b>Roboty montażowe</b>		
2.3.1			Regulacja wysokościowa skrzynek ulicznych	kpl.	1,00
2.3.2			Włączenia do sieci istniejących	kpl.	1,00
2.3.3			Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m	30,00
2.3.4			Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	114,00
<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
3.1	45111000-8	D.02.01.01S	<b>Wykonanie wykopów</b>	<b>m3</b>	19,68
3.2	45112100-6	D.02.03.01S	<b>Wykonanie nasypów</b>	<b>m3</b>	19,68
3.3	45232111-6	D-03.02.01	<b>Roboty montażowe</b>		
3.3.1			Regulacje i naprawa elementów istniejących	kpl.	2,00
3.3.2			Kanały z tworzyw sztucznych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	31,00
3.3.3			Studnie rewizyjne DN1200	stud.	2,00

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Bolesława Prusa pomiędzy ulicami kardynała Wyszyńskiego i Leśną w Morągu  
ADRES INWESTYCJI : Morąg, ul. Prusa, Dz. Nr 577/5; 577/7, 60  
INWESTOR : Gmina Morąg  
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 9, 14-300 Morąg  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA CPV-45310000-3

DATA OPRACOWANIA : 07.03.2016

---

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.03.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Oświetlenie uliczne w Morągu przy ul. Prusa</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1	0701-0202	gruncie kat. III	m	146.000	
		146		<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	146.000	
		146		<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
3	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m <sup>3</sup>		
d.1	0707-02	(0.4*0.4*1.5)*4	m <sup>3</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-0202	146	m	146.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
<b>2</b>		<b>Budowa oświetlenia ulicznego</b>			
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	- rury osłnowe RHDPE 75mm	m	13.000	
		13		<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01	- kabel YAKXs 4x25mm2	m	159.000	
		172-13		<b>RAZEM</b>	<b>159.000</b>
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-01	- kabel YAKXs 4x25mm2	m	13.000	
		13		<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
8	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01	- słup oświetleniowy stalowy wysięgnikowy h=8m	szt.	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
d.2	1003-03	4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2	1004-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-02	4*8	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
12	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.2	0606-04	2*6	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-02	2*24	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-01	4*6	szt.żył	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-05	4*8	szt.żył	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>3</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
16		Obsługa geodeyjna	kpl.		
d.3	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.3	1302-03	4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>